

تشبه السرخسيات (من النباتات الوعائية اللافذرية) الحزازيات في تكاثرها بالأبواغ، لكنها تختلف بوجود أنسجة وعائية. يتتألف هذا النسيج من خلايا أنبوبية تنقل الماء والأملاح والغذاء داخل النبات، مما يسمح للسرخسيات بالنمو أكبر من الحزازيات اللاوعائية. فالحزازيات، نظراً لضآلة حجمها، تمتصل الماء مباشرةً من البيئة، بينما توفر الأنسجة الوعائية في السرخسيات نظاماً لنقل الماء والمواد المغذية لجميع خلاياها، ممكناً نموها لطول وسمك أكبر.